

ライン挿入器

VLM-210

2台のコンポジット 非同期カラーカメラ/白黒カメラの映像信号を入力して、各入力の映像に電子ラインを6本（縦3本、横3本）挿入して表示する機器です。各入力の単画面の個別表示のほか、2分割画面（各入力の中央切り出し）表示が可能です。

・特長

単画面で表示するラインの位置は2分割画面時にも同じ位置に表示します為、単画面時と2分割画面時の映像(被写体)に対するラインの位置は、ずれることなく表示します。

- ◎ 小型設計：W×D×H：140×180×44mm 約 1.1kg 僅かなスペースで設置が可能です。
- ◎ 操作性：本体前面のスイッチとエンコーダ(ダイヤル)にてラインの位置移動の操作が簡単に行えます。
- ◎ 機能性：本体前面のスイッチのほか、背面の端子台への接点入力により表示画面の選択が可能です。画像静止(フリーズ)機能があります。検体の画像比較や判定など、有効にご使用いただけます。

・機能

- ◎ ライン・位置：各入力6本(縦3本、横3本)は4段階の白レベルから選択および全ライン表示/全ライン非表示の選択(背面端子台の接点入力より)が可能です。位置の移動は各ライン個別に任意の位置に移動することが可能です。
- ◎ 画像の静止：背面端子台の接点入力により入力1(CH1)の画像を静止することが可能です。

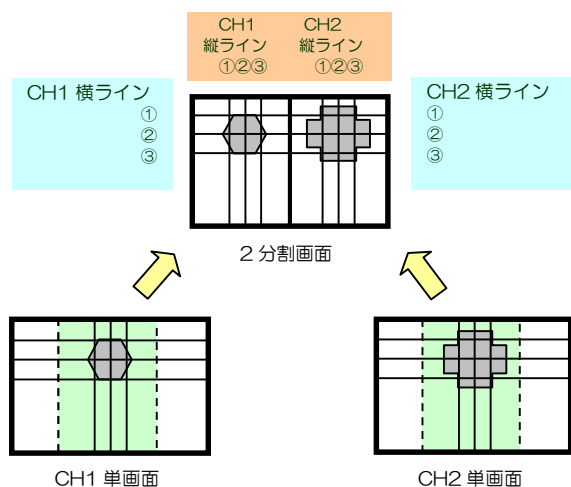
・使用目的

- ◎ 検査工程における合否の判定。
- ◎ 検体の位置合わせや観察の用途。


・接続例



・表示画面の構成



表示画面は入力1(CH1)、入力2(CH2)共に6本（縦3本、横3本）の電子ラインを挿入して表示します。

2分割画面時は、各単画面の  の範囲(中央部分)が切り出して表示されます。

ラインは各入力の単画面にて設定します。各単画面で位置を設定したラインは、2分割表示時に同じ位置で表示されます。

・構成

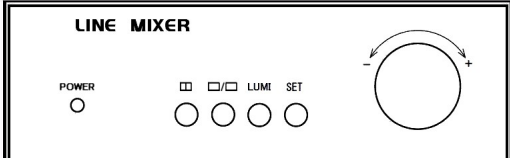
1. ライン挿入器	VLM-210	1台
2. 取扱説明書		1部

・仕様

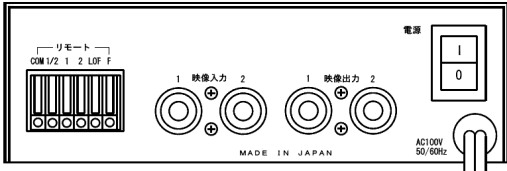
項目	仕様	備考
・映像入力	NTSC方式 2入力 BNC 1.0Vp-p 75Ω 不平衡	
・映像出力	NTSC方式 2系統(同一映像) BNC 1.0Vp-p 75Ω 不平衡	
・表示画面の種類	CH1 単画面, CH2 単画面, 2分割画面(左右の横並び、各入力の中央切り出し)	
・フロントLED	電源ランプ用 : 1系統 【緑】	
・出力映像選択	フロントスイッチおよび背面の接点入力端子より可能 フロントスイッチ: 2分割スイッチ(1系統), CH1/CH2 切換えスイッチ(1系統)	
・ライン設定	フロントキースイッチ, エンコーダ(ダイヤル)にて操作が可能 ・ライン明度の設定(白 25%, 50%, 75%, 100%) ・ライン位置の設定(CH1, CH2 個別に設定)	ラインの位置と色は本体内部の記憶媒体に保存されます。
・フリーズ(画像静止)	背面 接点入力時にCH1の画像をフリーズ(画像静止)します。 CH1 単画面時および2分割画面時に静止が可能	フレーム静止です。
・接点入力端子	画面選択: 3系統, ライン表示/非表示: 1系統, CH1 フリーズ: 1系統, コモン: 1系統	※ 背面 接点入力端子は ピンアサイン表をご参照 ください
・ライン分解能	720×480(水平×垂直)	
・使用周囲温度	0~40℃	
・使用周囲湿度	20~90% RH	結露無きこと
・保存温度	-20~60℃	
・電源電圧	AC100V±10% 50/60Hz	
・消費電力	5W以下	
・外形寸法	140(W)×180(D)×44(H) mm	突起物, ゴム足除く
・質量	1.1 kg	
・塗装色	5Y-7/1 近似	

・外観・寸法

前面部

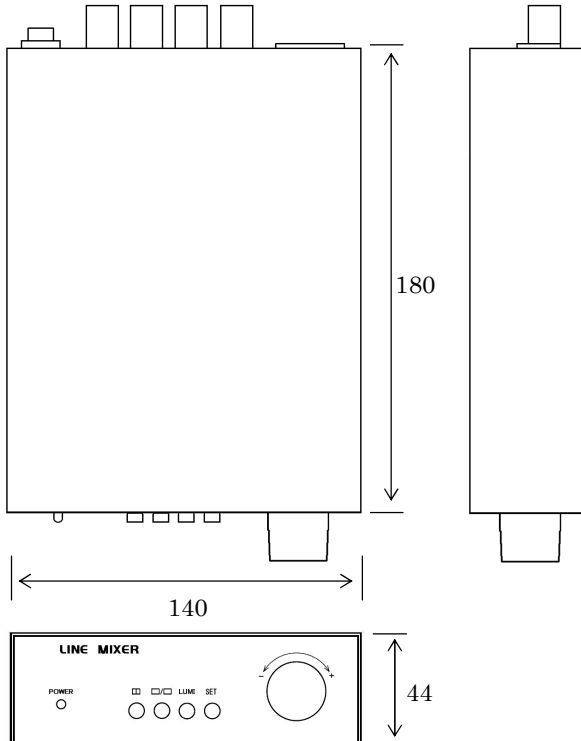


背面部




背面接点入力端子 ピンアサイン

表記	内容	接続例	備考
COM	コモン		
1/2	2分割画面 選択		ワンブッシュ
1	CH1 単画面選択		ワンブッシュ
2	CH2 単画面選択		ワンブッシュ
LOF	ライン表示 OFF		接点開時: 表示 接点閉時: 静止
F	CH1 フリーズ		接点開時: 表示 接点閉時: 静止
推奨ケーブル	単線: AWG18	撚線: AWG20	
対応ケーブル	単線: AWG26~AWG16	撚線: AWG22~AWG20	



製造元


合同会社 ナカマ電子
 〒223-0058 横浜市港北区新吉田東 7-17-37
 TEL 045-264-8015 / FAX 045-264-8016
 URL: <http://www.nakama-denshi.com>